

Title (en)

Arrangement for provisionally supporting a lifting element on a metallic forming surface during pouring and hardening of a prefabricated concrete element.

Title (de)

Vorrichtung zum provisorischen Festhalten von Hebe-Anker an metallischer Oberfläche während des Giessens und Verhärtens von Betonfertigteilen.

Title (fr)

Dispositif pour le maintien provisoire d'un organe de levage sur une surface métallique de coffrage pendant les phases de coulée et de prise du béton d'un élément en béton préfabriqué.

Publication

EP 0498742 A1 19920812 (FR)

Application

EP 92420027 A 19920123

Priority

FR 9101916 A 19910208

Abstract (en)

This device comprises a part (7) which is intended to form a pocket inside the concrete component (2) and is equipped with magnets (13) for fixing onto a metal formwork surface. The part comprises, on the one hand, a recess (15) which is intended to allow the sealed passage of the lifting element (2, 4, 27) and which emerges at the face of the part opposite the plane face (8) and orthogonally to the latter, and, on the other hand, a slot (17) which merges at the plane face of the part and in which a component (19) is mounted so that it may pivot about an axis which is transverse to the slot, which component comprises a portion (20) forming a bolt which is intended, when the component is retracted into the slot, to retain the free end of the lifting element. <?>Application to the equipment of precast concrete components. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif comprend une pièce (7) qui, destinée à ménager une réservation dans l'élément (2) en béton, est équipée d'aimants (13) de fixation contre une surface métallique de coffrage. La pièce comporte d'une part, débouchant dans sa face opposée à la face plane (8) et orthogonalement à celle-ci, un évidement (15) destiné à permettre le passage avec étanchéité de l'organe de levage (2, 4, 27) et, d'autre part, débouchant dans sa face plane, une fente (17) dans laquelle est monté pivotant autour d'un axe transversal à la fente, un élément (19) dont une partie (20) forme un verrou destiné à assurer, lorsque l'élément est en position escamotée dans la fente, la retenue de l'extrémité libre de l'organe de levage. Application à l'équipement d'éléments préfabriqués en béton. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 15/04

IPC 8 full level

B28B 23/00 (2006.01); **E04G 9/10** (2006.01); **E04G 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04G 15/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0262401 A1 19880406 - FRICKER SIEGFRIED
- [A] DE 2323283 A1 19741128 - PFEIFFER FA ED
- [A] DE 2935825 B1 19801204 - HAEUSSLER ERNST DR-ING
- [A] EP 0259295 A1 19880309 - RISS GMBH [AT]

Cited by

EP0627286A1; AU669433B2; US5535979A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0498742 A1 19920812; CA 2060841 A1 19920809; FR 2672648 A1 19920814; FR 2672648 B1 19930416; JP H071433 A 19950106; US 5155954 A 19921020

DOCDB simple family (application)

EP 92420027 A 19920123; CA 2060841 A 19920207; FR 9101916 A 19910208; JP 2406792 A 19920210; US 83304292 A 19920210